

12 / 12M / 12P / 12WMP / 12PM / 12LPM

Seria PRO-12

www.aparaturafiscal.ro

www.pro-intell.com

PRO Intellect Technology Corporation prezintă seria PRO-12 pentru detecția bancnotelor false. Această serie are ca scop descoperirea autenticității bancnotelor din diferite valute, incluzând dolarii Americani, euro, precum și titluri de valoare, documente ca de exemplu: licențe, obligațiuni, timbre de accize. Tehnologia de verificare pe mai multe nivele detectează cu acuratețe bancnotele false și documentele pe care alte echipamente cu tehnologii simple de verificare nu reușesc să o facă. Acest echipament este creat pentru a fi folosit în bănci, departamentele contabile, case de schimb valutar, supermarketuri, etc.

	PRO-12	PRO-12P	PRO-12M	PRO-12WP	PRO-12PM	PRO-12LPM
Lampa UV, W	2x6	2x6	2x6	6	2x6	2x6
Lampa de zi, W		4		4+6	4	4
Lupa pentru mărire						2.5
Senzor magnetic			+		+	+
Timp de activare , s	1					
Lungime de unda, nm	365					
Sursă de alimentare	110/220V 50/60Hz					
Consum de putere, W	15	15	15	8	15	15
Dimensiuni, mm	110x270x110	140x270x140	40x270x140	40x270x140	40x270x140	40x270x140
Dimensiuni, inch	4 3/10(L) x 10 3/5(W) x 4 3/10(H)	5 1/2 (L) x 10 3/5(W) x 5 1/2 (H)	5 1/2 (L) x 10 3/5(W) x 5 1/2 (H)	5 1/2 (L) x 10 3/5(W) x 5 1/2 (H)	5 1/2 (L) x 10 3/5(W) x 5 1/2 (H)	5 1/2 (L) x 10 3/5(W) x 5 1/2 (H)
Greutatea neta, g Greutatea neta, lb.	650 1.4	930 2.1	930 2.1	930 2.1	930 2.1	930 2.1

2 Setul complet și principalele diferențe ale seriei PRO-12

PRO-12

- Două becuri 6W UV (consum total 12 W)



PRO-12M

- Două becuri 6W UV (consum total 12 W)
- Senzor magnetic



PRO-12P

- Două becuri 6W UV (consum total 12 W)
- Lumină fluorescentă 4W
- Spațiu pentru bancnotă 50x90mm cu rigla



PRO-12WPM

- Lampă 6W UV
- Doua lumini fluorescente
(Lampa de sus 6W, lampa de jos 4W)
- Senzor magnetic
- Spațiu pentru bancnotă 50x90mm cu rigla



PRO-12PM

- Două lămpi 6W UV (consum total 12 W)
- Lumină fluorescentă 4W
- Senzor magnetic
- Spațiu pentru bancnotă 50x90mm cu rigla



PRO-12LPM

- Două lămpi 6W UV (consum total 12 W)
- Lumină fluorescentă 4W
- Senzor magnetic
- Lupă 2.5x
- Spațiu pentru bancnotă 50x90mm cu rigla
- Senzor automat on/off (~ 5 min în funcție de setări)





Figura 1

1. Suprafața “desktop”.
2. Buton “power” (peretele din spate).
3. Comutator funcționare (pentru detectoarele PRO-12 si PRO-12M: buton “power”).
4. Suprafață lumină fluorescentă (pentru modelele 12P, 12WP, 12PM, 12LPM)
5. Senzor magnetic (pentru modelele 12M, 12PM, 12LPM)
6. Senzor/indicator Magnetic
7. Senzor “power” on/off (pentru modelul 12LPM) – pentru activarea dispozitivului, plasați o bancnotă deasupra senzorului on/off
8. Lentilă mărire 2.5x (pentru modelul 12LPM)



Detectie UV



Lumina de detecție vizibila alba



Senzor magnetic

1. Aparatul trebuie utilizat numai pe o suprafață plană orizontală. Țineți dispozitivul departe de apă sau obiecte mici care pot ajunge în componentele interne ale aparatului.
2. Nu așezați aparatul în lumina directă a soarelui sau orice alta lumină artificială puternică, care poate crea interferențe cu lumina UV sau cea fluorescentă. Luați măsuri de precauție pentru a proteja dispozitivul de vibrații sau praf.
3. Dacă aparatul a fost expus la rece pentru o perioadă extinsă de timp, trebuie ținut la

temperatura camerei timp de cel puțin 3 ore înainte de utilizare.

4. ATENȚIE! Nu folosiți aparatul pentru mai mult de 8 ore consecutiv. După 8 ore, dispozitivul ar trebui să fie oprit pentru a preveni lumina UV sau cea fluorescentă să se supraîncălzească. Nu lăsați aparatul pornit fără un operator. Producătorul nu este responsabil pentru un prejudiciu sau deteriorare a dispozitivului în caz de utilizare incorectă.

5

Testul bancnotei în lumina ultravioletă

Rotiți comutatorul de pornire în poziția "I".

Se recomandă ca dispozitivul să nu fie plasat în lumina solară directă sau orice alt tip de lumină direcțională intensă, care poate interfera cu capacitatea operatorului de a utiliza lampa UV într-un mod corect. Lampa UV permite verificarea compoziției hârtiei (prin intermediul luminescenței) și a semnelor luminiscente. De asemenea, permite operatorului verificarea semnelor de „tampering” cu bancnote, inclusiv modificarea marcajelor oficiale cu privire la hârtie sau dacă bancnota a fost sau nu în contact cu substanțe chimice care modifică proprietățile sale.

Sub lumina UV, hârtia bancnotelor nu trebuie să strălucească. Cu toate acestea, marcajele oficiale, inclusiv semnele luminiscente, care sunt în mod normal ascunse în condiții de iluminare normale ar trebui să fie ușor de văzut în lumina UV. Caracteristicile de securitate UV încorporate în valutele suportate sunt prezentate în apendice.

Bancnote contrafăcute tipărite pe hârtie obișnuită (non-oficiale) albă va străluci puternic în lumină UV. Cu toate acestea, trebuie avut în vedere faptul că aceeași strălucire poate fi văzută atunci când bancnotele autentice au fost expuse la anumite medii, în special detergent de rufe sau înălbitor. Mai multe verificări ar trebui să fie efectuate pentru a determina statutul acestor bancnote.

Bancnotele contrafăcute imprimate pe hârtia de calitate scăzută (de exemplu ziar sau sugativă) nu vor străluci sub lumina UV. Cu toate acestea, este imposibil pentru aceeași calitate a imaginilor să fie imprimată pe acest tip de hârtie, în special în ceea ce privește filigranele. Când o inscripționare autentică este pusă în lumina UV, acesta este abia vizibilă, în timp ce una contrafăcută poate fi văzută clar.

Puneți aparatul în modul de lumină fluorescentă

Această metodă de testare este folosită pentru a verifica caracteristicile vizuale ale bancnotelor care sunt vizibile sub lumină fluorescentă. Fața și spatele bancnotei ar trebui să fie testate. Următoarele caracteristici trebuie verificate:

- Dovadă de ștergere
- Precizia paternelor monedei
- Continuitatea liniei
- Prezența fibrelor vizibile
- Precizia / prezența microimprimării
- Prezența de inscripționări

Imaginile valutelor sunt prezentate în Anexele 1.2, 2.2. Și 3.2. Pentru PRO-12WP, testul luminii oblice este posibil.

Rotiți comutatorul de pornire în poziția "I"

Semnele magnetice pentru valutele suportate sunt prezentate în Apendicele 1.3, 2.3 și 3.3. Așezați fața bancnotei pe suprafața de lucru și mutați bancnota pe senzorul magnetic; semnul magnetic ar trebui să fie prezent pe bancnota. În cazul în care o marcă magnetică este prezent, aparatul va furniza confirmarea audio și indicatorul se va aprinde.

Pentru a verifica prezența de cerneală magnetică pe bancnote, mutați bancnota peste senzorul magnetic. Nu încercați verificarea o bancnotei de mai multe ori deoarece procesul poate crea electricitate statică, care poate determina dispozitivul să răspundă cu o alarmă falsă pentru prezența de cerneală magnetică.

Banda metalică încorporată în ruble rusești poate declanșa senzorul magnetic, în ciuda lipsei de cerneală magnetică.

Mutarea unei bancnote în jurul senzorului 2 sau 3 ori este suficient pentru testare. Mai mult decât acest lucru poate duce la erori în procesul de scanare magnetică.

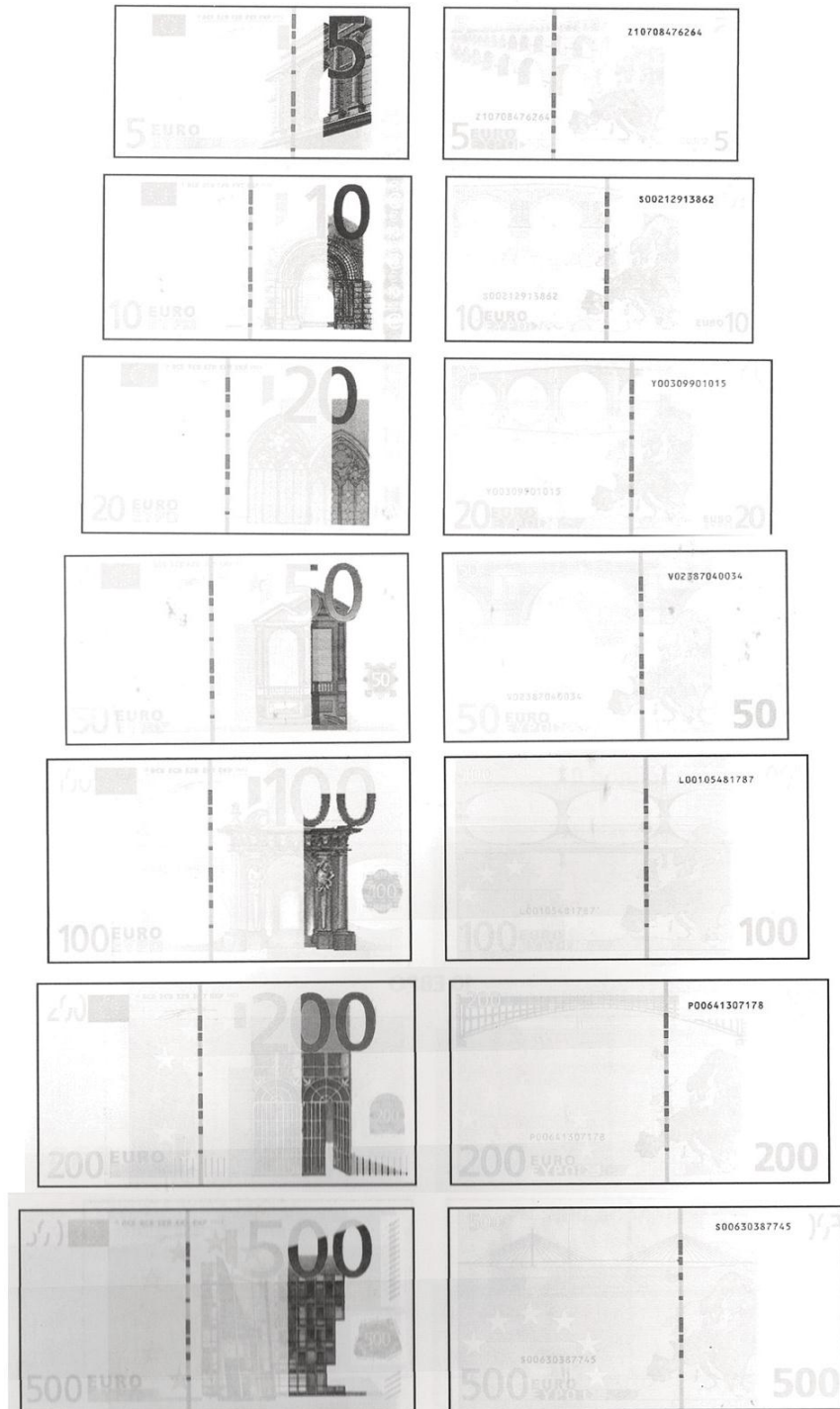
Este important să se evite atingerea senzorului magnetic cu obiecte metalice sau degetele operatorului în timpul procesului de scanare.

Telefoanele mobile pot cauza interferențe electromagnetice în timpul procesului de scanare în cazul în care un apel este efectuat prea aproape de aparat.

ATENȚIE: Este posibil ca bancnotele contrafăcute să imite proprietăților magnetice ale unei bancnote autentice dacă o substanță magnetică a fost frecată pe suprafața bancnotelor. Astfel de bancnote vor provoca senzorul să dea un rezultat pozitiv la prezența cernelii magnetice, acolo unde ar trebui să nu existe nici o cerneală sau poate da un rezultat negativ în cazul în care ar trebui să existe cerneală.

ATENȚIE: Unele tipuri de copiatoare, imprimante laser, și alte dispozitive pot amprenta substanțe magnetice pe suprafața care va determina senzorul pentru a da un rezultat pozitiv.

EURO. Magnetic marks situation



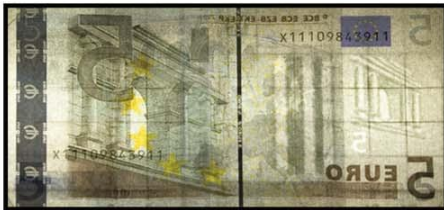
PRO Intellect Technology Co. Ltd..

EURO. Correct image under UV-light



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

EURO. Correct image under backlight



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

USD. Magnetic marks situation



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

USD. Correct image under UV-light



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

USD. Correct image under backlight



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

Producătorul garantează buna funcționare a dispozitivului în timpul perioadei de garanție de la data vânzării sub condiția respectării procedurilor de întreținere și depozitare descrise în acest manual. După despachetare dispozitivul vă rugăm să păstrați pachetul și descrierea tehnică. Garanția este anulată în cazul în care dispozitivul nu a fost transportat în ambalajul original sau dacă procedurile de întreținere au fost încălcate. Producătorul nu este responsabil pentru defecțiunea dispozitivului ca urmare a întreținerii necorespunzătoare, depozitare și transport, inclusiv defecțiuni mecanice.

În caz de defecțiuni ale dispozitivului în timpul perioadei de garanție, clientul are dreptul de a se repara produsul gratuit la un centru de service. Centrul de service acceptă echipamente pentru curățare din cauza prafului și noroiului, cu toate acestea, costul de curățare a echipamentului de praf și noroi nu este inclus în garanție și se plătește separat.

Garanția de service nu include nici un curs pentru întreținerea echipamentului sau altă utilizare a dispozitivului (conectare, testare, personalizare, lucrări de prevenire, etc.) pe care clientul o poate efectua pe cont propriu prin corelarea manualul de atașat.

Producătorul are dreptul de a introduce software actualizat, care nu este descris în manualul curent. Garanția nu este disponibilă în următoarele cazuri:

- Lipsa de carte de garanție, o carte de garanție completată incorect, sau altă carte invalidă
- În cazul în care au fost încălcate normele de exploatare sau de întreținere menționate în manual
- Dacă există defecțiuni mecanice la echipamentul
- Dacă există obiecte străine sau lichid în interiorul dispozitivului

Prezența garanției nu se aplică pentru lămpi, baterii, curele, adaptoare de rețea, unități de putere, fitile de siguranță, perii, părți ale corpului a produsului sau a oricăror alte părți care au o perioadă limitată în mod natural de serviciu, inclusiv defecțiuni cauzate de defecțiuni de alimentare.

Piese defecte înlocuite sunt considerate proprietatea producătorului. Proprietarul oferă echipamentul defect la centrul de service pe cheltuiala proprie.

Distribuitoare Pro Intel in Romania:



Sedona Alm SRL

Tel: 021 3278727, 031 404 3084

www.aparaturafiscala.ro